Issue	Classification

SUBCLASS

366

CLASS

310

328

CLASS

310

Application No.	Applicant(s)							
09/866,677	KOBAYASHI ET AL.							
Examiner	Art Unit							

SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)

	Examiner Jaydi A. Aguirrechea	Art Unit	
	ISSUE CLASSIFIC	CATION	
ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)	

	- 15				L CL ACCII	CATION	╁		<u> </u>							+				
H 0 1 L 41/08	INTERNATIONAL CLASSIFICATION				ļ							ļ								
AGUIRRECHEA 2/5/04 (Assistant Examiner) (Date) Print Fig.	Н	0	1	L			<u> </u>													
AGUIRRECHEA 2/5/04 Assistant Examiner) (Date) BURTON S. MULLINS PRIMARY EXAMINER (Primary Examiner) (Date) Print Fig.	Н	0	1	L	4	1/08	1													
AGUIRRECHEA 2/5/04 Assistant Examiner) (Date) BURTON S. MULLINS PRIMARY EXAMINER (Primary Examiner) (Date) Print Fig.						1														
AGUIRRECHEA 2/5/04 Assistant Examiner) (Date) BURTON S. MULLINS PRIMARY EXAMINER (Primary Examiner) (Date) Print Fig.						7	****									 				
AGUIRRECHEA 2/5/04 Assistant Examiner) (Date) BURTON S. MULLINS PRIMARY EXAMINER (Primary Examiner) (Date) Print Fig.						.	+		 										+	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA						'			J							╁				
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	(Assistant Examiner) (Date) Hawkins 2/11/04			PRIMARY EXAMINER 210 (04						O.G. O.G.										
Tell Tell <th< td=""><td>_</td><td colspan="12"></td></th<>	_																			
1 31 61 91 121 151 181 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133<		<u></u> ∫ C		s re	number	1	sam	e orde		resen	ted by		cant				☐ T.D. ☐ R.1.47			
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105	G	<u>=</u>	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 35 65 94 124 154 184 5 35 65 95 125 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>[</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>[</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							[[
4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 <t< td=""><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>ļ</td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	_	_		_	ļ											ļ				
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107	<u> </u>			4			ŀ			,						ļ				
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 80				-												-				
7 37 67 97 127 157 188 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80		-		-{	-		-									}				
8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170		-		\dashv			ŀ									-			-	
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>}</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>		_		-	-		}							<u> </u>		ŀ			-	
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 12		\dashv		┨			ŀ									ŀ				
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 22 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>_1</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_		1		_1	ŀ									ŀ				
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td>T</td> <td>11</td> <td>7</td> <td></td> <td>41</td> <td>ľ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>İ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		T	11	7		41	ľ									İ				
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>7</td> <td></td> <td>42</td> <td>Ī</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td>Ì</td> <td>17</td> <td>162</td> <td></td> <td>192</td>			12	7		42	Ī		72			102			132	Ì	17	162		192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>							[1	163		193
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>							1													
17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	<u></u>	_		4			ļ													
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	<u> </u>			4	<u> </u>		ļ									ļ				
19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	<u></u>	\perp		4			-												<u> </u>	
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	\vdash	-+		\dashv	-		-									}				
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-	-		+	-		-									}				
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-	\dashv		+			}									-			-	
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-			\exists			}							<u> </u>		}				
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		\dashv		7			ŀ	1								}			 -	
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		7		1			ŀ									}			_	
26 56 27 57 28 58 29 59 86 116 117 147 147 177 148 178 149 179		7		1			- 1									<u> </u>				
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209				1			Ī		86											
29 59 89 119 149 179 209						57	Ī		87	l		117				ļ				
															148	Ī	_ 1	78		208
30 60 90 120 150 180 210]												
	L		30			60			90			120			150		1	80		210